

*Буховец Е. С., Каранкевич Д. В.*

**ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ  
ДИАБЕТОМ В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРОТЯЖЕНИИ 2009-2017 ГОДОВ**  
*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Вальчук И. Н., ст. преп. Шилова М. А.*

*Кафедра эпидемиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Представляя собой значимую проблему общественного здравоохранения, диабет является одним из четырех приоритетных неинфекционных заболеваний, принятие мер, в отношении которых запланировано на уровне мировых лидеров. В течение последних нескольких десятилетий число случаев и распространенность диабета неуклонно росли. По данным ВОЗ распространенность сахарного диабета в мире составляет около 2,1%. Странами-лидерами по числу носителей диагноза являются Индия, Китай, США, Российская Федерация, Бразилия. Число смертей по причине диабета за 2019 год насчитывает 4,2 миллиона, что составляет 11,3% от всех смертей в мире. Статистика по сахарному диабету первого типа почти полностью представлена детьми и подростками, которых с этим заболеванием насчитывается более 1,1 миллиона по всему миру. Несмотря на снижение скорости прироста заболевания в некоторых европейских странах, ежегодный прирост остается на уровне 3,4%. Большинство стран сообщают о наличии у них национальной политики в отношении диабета, а также национальной политики, направленной на снижение основных факторов риска, и национальных руководящих принципов или протоколов для улучшения результатов борьбы с диабетом. Однако в некоторых регионах и среди стран с низким уровнем дохода финансирование этих мер политики и руководящих принципов отсутствует, и они не осуществляются.

**Цель:** исследовать первичную заболеваемость, распространённость сахарного диабета среди взрослого и детского населения Минской области Республики Беларусь, проследить динамику на протяжении 2009-2017 года.

**Материал и методы.** Материалом для эпидемиологического анализа являются статистические данные о заболеваемости сахарным диабетом в Республике Беларусь с 2009 по 2017 год, демографические показатели. В работе использовались методы эпидемиологической диагностики, статистические и описательно-оценочные методы. Электронные базы данных создавались и обрабатывались в программе Microsoft Excel Windows 10.

**Результаты и их обсуждение.** Заболеваемость сахарным диабетом (все формы) в Минской области (2009-2017 гг.) характеризовалась умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста 4,7 % ( $p < 0,001$ ), которая описывается уравнением  $y = 0,1455x + 4,3088$ , ( $R^2 = 0,37$ ). Распространенность характеризует уравнение  $y = 1,9172x + 39,932$  ( $R^2 = 0,60$ ). Минимальный показатель заболеваемости сахарным диабетом в 2009 году не превышал 3,98 о/оооо (ДИ95%), максимальный 2017 году достигал 6,57 о/оооо (ДИ95%).

**Выводы.** Многолетняя динамика первичной заболеваемости сахарным диабетом среди взрослого и детского населения Минской области характеризовалась умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста 4,7% ( $p < 0,001$ ).